DOCUMENTS

POUR SERVIR A LA

MONOGRAPHIE DES ICHNEUMONIDES DE LA RUSSIE

d'ASIE

par le Dr JULES TOSQUINET.

Un savant entomologiste allemand, Monsieur Graeser, a fait pendant les années 1881 à 1885 un long séjour dans la province d'Amour (Amurland) en Sibérie (Russie d'Asie) pour y collectionner les lépidoptères, objet de ses études de prédilection. Mais il ne s'est pas borné à rassembler exclusivement des papillons; il a encore recolté des insectes appartenant aux autres ordres. M. Graeser a bien voulu me céder les hyménoptères recueillis pendant ce voyage et parmi ceux-ci se trouvaient un certain nombre d'ichneumonides provenant soit de ses chasses, soit le plus souvent obtenus en élevant des chenilles, ce qui en augmente considérablement la valeur scientifique, parce qu'il a presque toujours pris le soin de noter le nom de la chrysalide qui avait servi de berceau à l'ichneumon.

L'étude de ces insectes m'a paru présenter beaucoup d'intérêt surtout parce que la province d'Amour est située comme la Belgique sur les 50me et 51me parallèles de latitude nord et, quoique les climats de ces deux pays soient fort différents, on y trouve un assez grand nombre d'espèces communes malgré l'immense étendue de terres qui les sépare.

Les ichneumonides rapportés de l'Amour se répartissent en trente et une espèces dont voici les noms :

Ichneumon submarginatus Grav. 2 ♀, Nicolajefsk, sorti de la chrysalide du *Thecla fasciata* Janson.

Ichneumon sarcitorius Linné. Var : 1 ♀, pris à Wladiwostock.

Hoplismenus terrificus Wesmael. 1 ♂, Wladiwostock, éclos de la chrysalide de la *Vanessa L album*.

Amblyteles trifasciatus Gravenhorst. 2 ♂, 1 ♀, Wladiwostock.

— *monitorius* Grav. : 1 ♀, Nicolajefsk.

— *pseudonymus* Wesmael, 1 ♂, Wladiwostock.

— *haereticus* Wesmael, 2 ♀, Nicolajefsk, sorti de la chrysalide de la *Vanessa Callirhoe*.

Amblyteles laetabilis n. sp : 1 ♂, Nicolajefsk, éclos de la chrysalide de la *Plusia Cheiranthi*.
— *aemulus* n. sp. : 1 ♀, Wladiwostock.
Trogus exaltatorius Panzer, 1 ♂, éclos de la chrysalide du *Smerinthus Cristophori*.
Psilomastax lapidator Gravenhorst, 2 ♀, sorti de la chrysalide du *Papilio Machaon*.
— *mactator* n. sp. : 10 ♂, 10 ♀, éclos des chrysalides des *Papilio Maackii* et *Xuthus*.
Cryptus tarsoleucus Gravenhorst, 1 ♀, Chabarofka.
Echthrus lancifer Gravenhorst, 1 ♀, Chabarofka.
Rhyssa amoena Gravenhorst, 1 ♀, Chabarofka.
— *persuasoria* Grav., 1 ♀, Chabarofka.
Thalessa clavata Fabricius, 2 ♀, Wladiwostock.
— *praecellens* n. sp. : 1 ♀, Wladiwostock.
Ephialtes cephalotes Holmgren, 1 ♀, Chabarofka.
— *antefurcalis* Thomson, 1 ♀, Chabarofka.
Pimpla varicornis Fabricius, 1 ♀, Nicolajefsk.
— *capulifera* Kriechbäumer, 1 ♀, Wladiwostock, sorti de la chrysalide de l'*Aporia Crataegi*.
Meniscus simplex n sp. : 1 ♀, Wladiwostock.
Metopius venustus n. sp. : 1 ♂, Chabarofka, éclos de la chrysalide de l'*Acronycta variegata*.
Schizoloma amictum Gravenhorst, 1 ♂, Wladiwostock, 1 ♂, Chabarofka.
Anomalon nugale n. sp. : 2 ♀, Nicolajefsk.
— *exquisitum* n. sp. : 1 ♂, 1 ♀, Pochrofka.
— *insigne* n. sp. : 1 ♂, 1 ♀, Chabarofka.
— *hilare* n. sp. : 3 ♂, 2 ♀, Pochrofka.
Paniscus testaceus Gravenhorst, 3 ♂, 4 ♀, Blagowetshensk.
Campoplex pugillator Linné, 1 ♂, Nicolajefsk.

Sur ces trente et une espèces, dix sont nouvelles, les vingt et une autres se trouvent également en Europe et parmi celles-ci onze se rencontrent en Belgique. En calculant d'après ce nombre assez restreint, on peut conjecturer que la faune de la province d'Amour renferme environ trente-deux pour cent d'espèces non décrites appartenant à cette famille et il faut remarquer qu'il n'a été récolté que des insectes de grande taille frappant les yeux.

L'*Ichneumon sarcitorius* constitue une variété très remarquable d'un insecte dont le type est commun chez nous.

ICHNEUMON SARCITORIUS Linné.

♀ semblable au type, seulement la couleur blanche du scutellum et du sixième segment de l'abdomen est devenue jaune.

L'anneau blanc des antennes formé par les articles 7 à 14 a disparu et les articles 1 à 12 du flagellum sont d'un jaune brillant.

Le deuxième segment de l'abdomen est jaune pâle avec une bande transversale médiane sinueuse noirâtre; le troisième segment est noir avec le bord postérieur couvert d'une bande jaune pâle, sinueuse à sa partie antérieure.

AMBLYTELES LAETABILIS ♂.

Elongatus, parum nitidus, punctatus, niger albo-ornatus; macula utrinque clypei, orbitis facialibus late, prothoracis colli margine supero, linea longa infra suturali ante alas, lineola sub alis, macula parva pleurarum, scutello, abdominis segmenti primi margine apicali, segmentorum 2 et 3 macula utrinque irregulari laterali, maculis coxarum anteriorum, tibiarum annulo lato, tarsorumque articulis tribus primis, albis.

· Antennae longiusculae (14 mm.) nigrae, apice attenuatae, articulis 40 compositae, articulis 12, 13, 14, supra macula alba. Mandibulae nigrae. Palpi maxillares albi, labiales fusci, scutellum elevatum, punctatum, convexum, apice abrupte declive. Metathorax rugulosus, tuberculis duobus parvis, obtusis, instructus; area superomedia subquadrata longitudine paulo latiore, lineis elevatis arcuatis circumscripta, areis supero-externa et dentipara confluentibus. Alae hyalinae, stigmate stramineo, radice fusca puncto albo, squamula alba. Pedes graciles, elongati.

Abdomen elongatum, punctatum; apice subcyanescente nitidiore; segmento primo scabriculo. Segmenti secundi gastrocaeli profundi, longi, spatio interjacente angusto punctato-striato.

♂ Long. 20 mm.

Il est allongé, ponctué, noir mat avec des lignes et des taches blanches. La tête est rétrécie derrière les yeux, le clypeus grand, ponctué, noir avec les angles externes couverts d'un grand point blanc. La face est allongée, noire avec les orbites présentant une large bande blanche. Le front est excavé au-dessus des antennes, la partie creuse est lisse et brillante, les orbites du front sont noires. Les joues sont larges, ponctuées, noires ainsi que les mandibules. Les palpes maxillaires sont blancs, les labiaux gris. Les yeux sont allongés, assez proéminents, très-légèrement échancrés vers la base des antennes; celles-ci sont longues (14 mm.), grêles, amincies à

l'extrémité, composées de 40 articles, noires avec les articles 12, 13 et 14 marqués d'une tache blanche en dessus. Le scapus est ovale allongé, le premier article du flagellum est deux fois aussi long que large. Les articles du flagellum sont assez renflés au milieu du côté interne, ce qui fait paraître les antennes un peu noueuses.

Le thorax est noir avec le bord supérieur du prothorax, une longue ligne devant l'aile antérieure au-dessous de la suture, une linéole sous les ailes, une petite tache à la partie antérieure et inférieure des plèvres et le scutellum d'une couleur blanche. Le mésothorax est fortement et densément ponctué, peu brillant, les plèvres plus luisantes sont également fortement ponctuées. Le scutellum est élevé, ponctué, convexe, brusquement déclive en arrière. Le métathorax est rugueux avec une petite dent obtuse de chaque côté. L'aréole supero-médiane est presque carrée, un peu plus large que longue, les nervures qui la circonscrivent sont un peu courbes; les aréoles supero-externe et dentipare sont confluentes. Les spiracles sont assez grands, linéaires.

L'abdomen est long (12 mm.), assez étroit, ponctué, noir. Le premier segment est scabre, assez rugueux, avec des carènes très-prononcées et un sillon entre elles. Il est noir avec le bord postérieur assez largement blanc. Le deuxième segment, plus long que large, est fortement et densément ponctué, les gastrocèles sont grands, profonds, obliques et laissent entre eux un intervalle très-étroit qui est ponctué-strié longitudinalement et beaucoup moins large que l'aréole médiane du postpétiole. Ce segment est noir avec une tache irrégulière, assez grande, de chaque côté en avant de l'angle postérieur. Le troisième segment est carré, également noir et opaque, un peu plus finement ponctué que le précédent, avec une tache blanche plus petite de chaque côté. Les segments suivants ont des ponctuations plus superficielles et sont plus brillants, entièrement d'un noir bleuâtre et plus larges que longs. Le ventre est noir, les organes génitaux noirs, étroits, allongés et tronqués au sommet.

Les ailes sont hyalines, à peine un peu enfumées, le stigmate est jaune pâle, les nervures brunes, la racine de l'aile noirâtre avec un point blanc, l'écaillette blanche. L'aréole est pentagonale assez largement ouverte en avant et reçoit la seconde nervure récurrente bien au delà du milieu. La nervure transverse anale de l'aile inférieure est coudée beaucoup au-dessous du milieu.

Les deux paires antérieures de pattes ont les hanches noires avec une tache blanche, les trochanters noirs avec un très étroit liseré blanc au bord postérieur du 2e article, les fémurs noirs avec l'extrémité blanche et les tibias blancs marqués d'une tache allongée

noirâtre à l'extrémité en dedans; les trois premiers articles des tarses sont blancs avec l'extrémité de chacun de ces articles, les 4me, 5me et les crochets noirâtres. Les pattes postérieures ont les hanches, les trochanters et les fémurs noirs, les tibias sont noirs à la base et à l'extrémité avec un large anneau blanc, les tarses sont comme ceux des 2 paires précédentes. Les hanches postérieures sont allongées et densément ponctuées.

Nicolajefsk, sorti d'une chrysalide de *Plusia Cheiranthi*.

Cet Amblyteles est très-voisin de l'*A. oratorius* Lin., mais il s'en distingue facilement.

1° Il est plus grand, plus allongé.

2° La face est noire avec ses orbites blanches; chez l'*oratorius* la face et le clypeus sont entièrement blancs.

3° Les orbites frontales et les externes sont noires : chez l'*oratorius* blanches.

4° Les trochanters des deux premières paires de pattes sont noirs avec une étroite bordure blanche, chez l'*oratorius* ils sont entièrement blancs.

5° Les gastrocèles du 2e segment abdominal sont longs, profonds et laissent entre eux un intervalle très étroit; chez l'*oratorius* ils sont moins longs, moins profonds et l'intervalle qui les sépare est aussi large que l'aréole médiane du postpétiole.

6° Les taches blanches latérales des 2me et 3me segments sont éloignées du bord postérieur tandis que chez l'*oratorius* les taches ou bandes blanches sont situées sur le bord même.

7° Enfin les derniers segments de l'abdomen sont complètement noirs; dans l'*oratorius* les segments 6 et 7 ont une tache médiane blanche.

AMBLYTELES AEMULUS ♀.

Niger, punctatus, parum nitidus. Caput elongatum, pone oculos angustatum, nigrum, orbitis internis utrinque abbreviatis rufis. Oculi a mandibularum basi sat remoti. Palpi maxillares nigri, articulis duobus ultimis pallidis. Antennae apice attenuatae, articulis 42 compositae, nigrae, basi subtus rufescentes, scapo subtus rufo, flagelli articulis 10-17 albo-flavis, supra rufescentibus.

Thorax niger; collo, scutello, linea ante, alteraque infra alas, flavis; metathorace ruguloso, area supero-media quadrata, spiraculis linearibus. Abdomen elongato-ovatum, apice obtusum, nigrum; segmento secundo sordide rufo, tertio nigro lateribus rufis, sexto et septimo macula quadrata media flava. Segmentum primum petiolo polito, postpetiolo subtiliter aciculato. Segmentum secundum punctatum, haud nitidum, gastrocaelis obliquis parum profunde exsculp-

tis. Segmenti 4-7 nitidiores. Segmentum ventrale ultimum terebrae radicem obtegens, margine apicali rotundato. Plica ventralis nulla.

Alae fulvescenti-hyalinae, stigmate fulvo, venis ferrugineis, alae basin versus obscurioribus, radice squamulaque rufis; areola costam versus aperta, nervum reccurentem post medium recipiente.

Pedes anteriores coxis nigris, macula apicali flava; trochanteribus nigris margine sommo rufo; femoribus nigris apice flavis, latere anteriore rufo; tibiis albo-flavis ima basi et apice rufis; tarsis rufescentibus. Pedes postici coxis nigris superne macula parva rufa; trochanteribus articulo primo nigro, secundo rufo; femoribus nigris basi et apice rufis, tibiis albo-flavis basi rufis apice nigris, tarsis rufis, articulis ultimis unguibusque fuscis.

Long. : 15 mm.

Il est noir, ponctué, peu luisant. Les 2e et 3e segments de l'abdomen sont roux et des taches jaunes existent sur les sixième et septième.

La tête est noire, rétrécie derrière les yeux. Les joues sont assez larges, un peu tuméfiées. Le clypeus est grossièrement et assez discrètement ponctué. La face carrée très densément ponctuée, est un peu renflée au milieu; elle est noire avec une tache d'un roux-jaunâtre aux orbites vers la base des antennes, tache qui se prolonge dans toute la moitié inférieure des orbites frontales.

Le front est presque plat, densément ponctué, ainsi que les tempes et les joues. Les yeux sont oblongs, entiers, leur bord inférieur assez éloigné de la base des mandibules. Les palpes maxillaires sont noirs, les deux derniers articles assez pâles. Les mandibules noires avec une tache ferrugineuse vers l'extrémité. Les antennes sont assez longues, ténues, amincies à l'extrémité, composées de 42 articles; elles sont noires, un peu ferrugineuses en dessous vers la base; le scape est roux foncé en dessous; les articles 10 à 17 du flagellum sont blanc-jaune presque roux en dehors. — Le premier article du flagellum est plus de deux fois aussi long que large et un peu plus long que le 2me; le 14me est aussi long que large.

Le thorax est noir, un peu luisant, densément ponctué; le prothorax a une ligne jaune sur le cou, une au devant des ailes et une en dessous. Le scutellum est jaune, convexe, très-brillant; les ponctuations y sont éparses et très-superficielles. Le postscutellum est noir et longitudinalement strié. Les plèvres sont luisantes, très fortement ponctuées. Le métathorax est ponctué-rugueux avec une petite dent obtuse de chaque côté; l'aréole supero-médiane est carrée, les aréoles supero-externe et dentipare confondues. La postero-médiane est divisée par deux lignes saillantes; la partie médiane présente des rugosités beaucoup plus fines que les parties latérales. Les spiracles sont très-longs, linéaires.

L'abdomen est large, obovale obtus. Le premier segment est noir avec l'extrême bord postérieur roussâtre. Le pétiole est lisse, poli, luisant, le postpétiole large à aréole centrale finement aciculée, les latérales ponctuées. Le deuxième segment est d'un roux sale, densément pontué, opaque; les gastrocèles sont petits, superficiels et laissent entre eux un intervalle plus large qne l'aréole moyenne du postpétiole. Cet intervalle est ponctué-strié. Le troisième segment est noir avec les côtés et des taches mal définies d'un rouge châtain. Il est un peu plus finement ponctué que le 2me et un peu plus luisant. Les segments suivants sont noirs, brillants, beaucoup plus superficiellement et discrètement ponctués. Le sixième segment a au milieu une tache carrée d'un blanc jaunâtre. Le septième une même tache plus petite. Le deuxième segment ventral est ferrugineux, le troisième noir avec une tache ferrugineuse de chaque côté. Les suivants sont entièrements noirs. Le dernier recouvre la base de la tarière et est arrondi au sommet où l'extrême bord est roussâtre. La tarière dépasse légèrement le dernier segment, ses valves sont assez larges, noires. Le ventre n'a pas de pli.

Les ailes sont un peu jaunâtres, le stigma fauve, les nervures d'un brun ferrugineux, la racine de l'aile et l'écaillette rousses.

Les pattes antérieures ont les hanches noires avec une tache jaune vers l'extrémité, les trochanters noirs un peu ferrugineux à la pointe; les fémurs sont noirs au côté postérieur, roux au côté antérieur et l'extrémité externe entièrement jaune. Les tibias sont jaunes avec l'extrême base et l'extrémité rousses; les tarses sont assez larges, jaunes rougeâtres, les onglets noirâtres. Dans la dernière paire de pattes, les hanches sont noires avec une tache rousse en dessus près de l'extrémité; le premier article des trochanters noir, le deuxième roux; les fémurs également noirs avec la base rousse; les tibias jaune blanchâtre avec l'extrême base rousse et l'extrémité assez largement noirâtre; les tarses ont le premier article ferrugineux, les suivants sont un peu noirâtres et les onglets noirs.

Habit.: Wladiwostock.

A la première vue cet *Amblyteles* est semblable à la femelle de l'*Ichneumon confusorius* Grav. (*luctatorius* W.), seulement il est plus grand, les taches sont jaunes et il a l'extrémité de l'abdomen obtuse.

PSILOMASTAX MACTATOR ♂♀.

Niger et testaceo-rufus, pube brevi sat sparsa vestitus; capite elongato, pone oculos angustato, thorace angustiore, testaceo rufo, fronte, plaga ocellorum, temporibus in ♀ seu macula temporali in ♂, occipiteque in ♀, nigris; orbitis oculorum omnibus, facie interdum, flavescentibus ; clypeo discreto, margine anteriore emarginato, sparse punctato; facie elongata, fronte excavata nitida; oculis prosilientibus. Palpi rufi; mandibulae rufae, latae, valde arcuatae. Antennae apice attenuatae, articulis 35 compositae, ferrugineae apicem versus fuscae.

Thorax testaceo-rufus, antice rotundatus, punctatus, prothoracis collo in ♂ rufo, ♀ nigro, mesothoracis lineis tribus longitudinalibus, macula pleurarum, methathoracis dorso in ♂ basi, in ♀ toto, nigris, scutellum pyramidatum, flavescens.

Abdomen, incisuris profundis, segmentis transversis, longitudinaliter striato-punctatis, singulorum segmentorum parte media et tuberculo utrinque laterali elevatis; segmentis 1° et 2° rufo-testaceis; 2° in ♀ macula marginali media triangulari nigra ornato; segmentis sequentibus nigro-violaceis; partibus genitalibus rufescentibus. Gastrocaeli segmenti secundi profunde sulciformes, spatio interjacente area media postpetioli paulo angustiore.

Alae silaceae margine apicali late fusco, stigmate fulvo, radice et squamula rufis.

Pedes testaceo-rufi, postici coxis femoribusque nigricantibus seu nigris.

Long. 20 mm.

Il est roux-testacé et noir. La tête est plus étroite que le thorax, fortement rétrécie derrière les yeux et limitée à la partie postérieure par un bord saillant réfléchi. Elle est d'un testacé rougeâtre avec une tache noire sur le front, tache qui se prolonge chez la femelle jusqu'à l'occiput.

Le clypeus est large, limité en arrière par un léger sillon presque droit. Il est assez fortement ponctué à la base et son bord antérieur est largement échancré. La face est allongée et présente au milieu une élévation longitudinale. Elle est d'une couleur testacée très-pâle et ponctuée.

Le front est fortement excavé au-dessus des antennes, lisse et brillant. Les ocelles sont situés sur une partie saillante au-dessus du front et assez éloignés du bord postérieur du vertex qui est large et fortement ponctué. Les tempes sont larges, très-obliques, ponctuées, rousses ayant parfois une tache noire chez le ♂, toujours noires chez la ♀. Les joues sont larges et assez prolongées vers le bas. Elles

sont testacées et revêtues de poils couchés, jaunes, brillants. Les yeux très-saillants, ovalaires, sont échancrés à la base des antennes, leur bord inférieur est très-éloigné de la base des mandibules. Toutes les orbites sont testacées, souvent jaunes Les palpes sont roux, les mandibules testacées, larges, fortement courbées et terminées par deux petites dents brunes. Les antennes sont allongées, très-amincies à l'extrémité et formées de 34 à 35 articles; elles sont fauves en dessous, plus foncées en dessus et brunes à la pointe. Le scapus est ovoïde, le premier article du flagellum deux fois aussi long que large et un peu plus long que le 2me. Chaque article est un peu renflé à l'extrémité surtout à sa partie interne, ce qui fait paraître les antennes noueuses.

Le thorax est gros, presque aussi haut que long, le mésothorax est arrondi en avant assez densément mais superficiellement ponctué; les plèvres sont luisantes, presque lisses dans la partie supérieure, plus densément et plus fortement ponctuées vers le bas où les ponctuations forment presque des stries. Le scutellum est élevé, pyramidal, fortement ponctué et couvert de poils courts dressés. Le métathorax est large, fortement rugueux, l'aréole supero-médiane est arrondie, la postero-médiane grande, grossièrement striée en travers. Le prothorax a le bord supérieur (cou) testacé, les lobes latéraux noirs étroitement bordés de roux, le mésothorax est testacé avec trois bandes longitudinales noirâtres, celle du milieu s'étend jusque à la suture. les deux latérales sont raccourcies en avant; toutes les trois sont confluentes en arrière, en avant du scutellum. Les plèvres testacées ont une tache noire plus ou moins grande chez le ♂; elles sont presque complètement noires chez la ♀. Le scutellum est d'un testacé presque jaune. Le métathorax est noir à la base chez le ♂, presque tout noir chez la ♀. Les spiracles toujours situés dans la partie noire sont ovalaires, grands, et ont un bord roux. La poitrine est testacée, noirâtre entre l'insertion des hanches moyennes.

L'abdomen est un peu brillant, en ovale allongé. plus large que le thorax; tous les segments sont transverses, longitudinalement striés, à stries ponctuées; leur surface supérieure présente en outre au milieu dans toute la longueur une élévation moins prononcée dans les derniers anneaux et de chaque côté une élévation arrondie plus saillante en arrière. Les incisions entre les segments sont profondes, larges et donnent à l'abdomen un aspect particulier. Le premier segment a le pétiole étroit, lisse, canaliculé, le postpétiole brusquement élargi en arrière, fortement ponctué; les carènes très-saillantes s'étendent jusque au bord postérieur du segment. Le 2me segment est un peu élargi en arrière. Les gastrocèles profonds, situés tout au bord antérieur, laissent entre eux un intervalle un peu moins grand

que l'aréole médiane du postpétiole. Les deux premiers segments sont testacés; chez la ♀ le 2me porte au milieu du bord postérieur une tache noirâtre triangulaire; les segments suivants sont noirs à reflets violets, avec le bord postérieur ferrugineux. Les organes génitaux sont testacés. Le thorax et l'abdomen sont couverts de poils courts peu serrés de la couleur de la partie sur laquelle ils sont implantés.

Les ailes sont jaunâtres avec une large bordure brune au bord postérieur, bordure qui s'étend dans les antérieures jusque près de l'aréole. Le stigmate, la racine de l'aile et l'écaillette sont d'un testacé rougeâtre, les nervures brunes. L'aréole est irrégulièrement pentagonale, peu ouverte en avant et reçoit la deuxième nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée en dessous du milieu.

Les pattes des deux premières paires sont jaune rougeâtre, les hanches et les trochanters plus pâles. Les hanches postérieures sont noirâtres avec l'extrémité testacée. Elles sont ponctuées, assez brillantes. Les trochanters postérieurs sont roux et les fémurs noirâtres avec la base et l'extrémité rougeâtres. Les tibias sont roux ainsi que les tarses, les crochets bruns. Le premier article des tarses postérieurs est aussi long que les trois suivants réunis, le 5me assez développé.

Hab. Wladiwostock, Chabarofka. Eclos en grand nombre des chrysalides des *Papilio Xuthus* et *Maackii.*

THALESSA PRAECELLENS ♀.

Nigra, nitidula, flavomaculata.

Caput buccatum, rotundatum, pone oculos dilatatum, clypeo discreto nigro, margine anteriore emarginato rufescente; facie plana, quadrata, remote punctata, linea longitudinali media nigra; fronte excavata, transversim striata, nigra; orbitis frontalibus late flavis; vertice nigro maculis parvis rotundatis flavis; temporibus genisque flavis, laevibus, nitidis; occipite nigro. Oculi sat magni, juxta radicem antennarum vix emarginati. Palpi lutei, mandibulae nigrae apice dilatatae, edentulae. Antennae longae (20 mm.), filiformes, articulis 40 compositae, nigrae, basi ferruginantes, scapo ovato elongato, flagelli articulo primo latitudine triplo longiore, sequentibus sensim parum decrescentibus.

Thorax, prothoracis collo nigro, lateribus flavis, lobis macula elongata citrina infra suturali; mesothorace antice subtrilobo, transversim rugoso-striato, nigro, lineis duabus elongatis flavis ornato; mesopleuris laevibus, nitidis, nigris maculis duabus flavis sub alis; scutello, postscutello suturisque lateralibus luteis; meta-

thorace rotundato, nitido, parce punctato, exareolato, nigro, fascia lata arcuata transversa flava in parte declivi maculaque parva supra coxali utrinque flava.

Abdomen elongatum, laeve, nitidissimum, segmento primo, latitudine duplo longiore, canalicula media subobsoleta, carinulis parum determinatis, nigro, macula marginali triangulari flava; 2° nigro, macula ante marginali media antice bicornuta flava; gastrocaelis parum profundis, thyridiis rufis; segmentis 3, 4, 5 nigro-castaneis seu nigris, margine posteriori angustissimo rufescente, macula utrinque irregulari flava; 6, 7 transversis macula utrinque elongata flava, 8 margine flavo; ventre flavo-cancellato. Terebra castanea, 33 mm. longa, valvulis pilosellis fuscis, basin versus pallidioribus, transversim striatis.

Alae hyalinae, stigmate fulvo, radice flava, squamula testacea, venis brunneis, macula subquadrata fusca sub stigmate ad cellulam discoïdalem tertiam extensa. Areola triangularis, petiolata. Alae inferioris nervus transversus analis valde obliquus longe supra medium fractus.

Pedes graciles, elongati, antici coxis flavis basi postice nigris, posteriores coxis nigris macula elongata flava. Trochanteres lutei, postici basi nigri. Femora omnia nigra, latere anteriore, basi et apice flavis. Tibiae tarsique flava. Ungues fusci. Coxae posticae valde elongatae, segmento primo abdominis longiores. Tibiae posticae arcuatae.

Long. 30 mm.

Très allongé, noir, brillant, taché de jaune. La tête est arrondie, élargie derrière les yeux et les joues sont très-grosses. Elle est jaune, avec le clypeus, une ligne verticale de la face. le front, le vertex et l'occiput, noirs. Le clypeus, bien limité en arrière par un sillon assez profond presque droit, est échancré à son bord antérieur qui est liseré de roux. La face est carrée, assez plate, jaune avec une large ligne noire longitudinale dilatée au milieu où elle présente de chaque côté une sorte de pointe. Le front est excavé, transversalement strié, ses orbites largement bordées de jaune. Le vertex présente quatre petites taches jaunes disposées en une série horizontale. Les tempes et joues sont jaunes, lisses et brillantes; les dernières se rétrécissent assez fortement vers la base des mandibules. Les yeux sont assez grands, à peine un peu échancrés à l'insertion des antennes. Les palpes sont jaunes, les mandibules entièrement noires, larges vers l'extrémité libre, sans dents. Les antennes sont filiformes, plus longues que la moitié du corps et composées de 40 articles. Elles sont d'un brun noirâtre en dessus et rouge ferrugineux à la base du flagellum surtout en dessous. Le scapus est ova-

laire, allongé, très-obliquement tronqué, l'extrémité supérieure des articles bordée d'une étroite ligne jaune. Les articles du flagellum sont cylindriques, le premier est trois fois aussi long que large, les suivants diminuent insensiblement de longueur, mais restent toujours plus longs que larges.

Le thorax a la partie supérieure du prothorax (cou) noir, les parties latérales jaunes, les lobes latéraux noirs avec une tache allongée jaune en dessous de la suture.

Le mésothorax est trilobé en avant, le lobe moyen avancé, proéminent, il est rugueux, strié transversalement, noir avec deux lignes longitudinales jaunes. Les plèvres sont lisses et luisantes et présentent deux taches jaunes, placées l'une en dessus de l'autre sous les ailes, la supérieure étant la plus grande. Le scutellum, le postscutellum et les sutures qui se dirigent vers les ailes sont aussi jaunes. Le métathorax assez large et arrondi, lisse et brillant, sans aréoles, a quelques ponctuations disséminées et le bord postérieur relevé. Il est noir avec une large bande jaune courbe vers la partie déclive et au-dessus des hanches de chaque côté une tache jaune contre la bande précédente. Les spiracles sont larges ovales.

L'abdomen est très-allongé, lisse et luisant, noir ou d'un brun noirâtre, taché de jaune. Les quatre premiers segments sont plus longs que larges, les suivants transverses, très-fortement dilatés et prolongés sur les côtés. Le premier segment, deux fois plus long que large, a un sillon central et des carènes à peine marqués. Il est noir avec une tache jaune allongée triangulaire à la partie moyenne très-près du bord postérieur. Le deuxième segment a, un peu en avant du bord postérieur, une tache allongée jaune qui n'atteint pas les bords latéraux et qui en avant, à sa partie moyenne, se prolonge en deux petites dents; les gastrocèles sont petits, peu profonds. Les 3me, 4me, 5me et 6me segments sont profondément échancrés à leur bord postérieur qui a un étroit liseré roux; ils ont de chaque côté une tache jaune irrégulière, allongée; le 8me est étroitement liséré de jaune. Le ventre est alternativement jaune et brun. Une légère pubescence courte et couchée donne à ces segments, sous certain jour, un aspect soyeux. La tarière est longue de 33 millimètres, d'un brun châtain; ses valves sont assez larges, d'un brun noirâtre, beaucoup plus pâle et rougeâtre vers l'origine; elles sont assez velues et couvertes dans toute leur longueur de stries transversales régulières.

Les ailes sont hyalines, un peu jaunâtres; le stigmate est fauve ainsi que la racine de l'aile qui a une tache jaune; l'écaillette est d'un testacé clair; les nervures sont brunes. Sous le stigmate il y a une tache assez grande presque carrée, brune à reflets un peu violets

sous certaine inclinaison. Cette tache traverse la cellule radiale, la première cubitale ainsi que l'aréole pour s'arrêter sur la nervure cubitale. L'aréole est moyenne, triangulaire, pétiolée et reçoit la 2me nervure récurrente beaucoup au delà du milieu. La nervure transverse anale de l'aile inférieure est très-oblique et coudée près de l'extrémité supérieure.

Les pattes antérieures sont complètement jaunes à l'exception de la base des hanches et de la partie postérieure des fémurs qui sont noirs. Les pattes de la 2me paire ont les hanches noires avec une tache externe linéaire jaune, les fémurs noirs avec la face antérieure et les genoux jaune clair, les tibias et les tarses jaunes. Les pattes postérieures ont les hanches très-allongées, plus longues que le premier segment de l'abdomen. Elles sont noires avec une tache jaune en dessus; les trochanters sont jaunes, noirs à la base en dessus; les fémurs noir brun avec l'extrême base d'un jaune roux, le côté supérieur et les genoux jaunes; les tibias sont arqués, d'un jaune terne avec l'extrémité obscure; les tarses jaune-roux très-allongés, le 5me article grand, brun avec des crochets très-développés simples.

Hab. : Wladiwostock.

MENISCUS SIMPLEX ♀.

Niger, punctatus, parum nitidus; capite thoraceque pilis albidis sat longis sparse vestitis. Caput transversum, pone oculos angustatum; clypeo nigro, discreto, in medio transverse elevato, margine anteriore rotundata castanea; orbitis oculorum facialibus linea angusta, antice abbreviata flava. Antennae validae, apice attenuatae, nigrae; scapo subgloboso.

Thorax niger fortiter confertim punctatus; mesothorace macula parva flava utrinque ante collum maculaque minuta rufa ante alas; scutello convexo, punctato; metathorace exareolato, spiraculis ovalibus.

Abdomen elongatum, thorace angustius; segmento primo longo, convexo ruguloso, fovea basali sat magna; secundo latitudine longiore, gastrocaelis obsoletis, cum tertio quadrato transversim subtiliter striatis; reliquis transversis, laevigatis, nitidioribus. Terebra 5 mm., longa, castanea, valvulis nigris.

Alae fumatae; stigmate, venis radiceque obscure fuscis; squamula rufa; areola subtriangulari, subpetiolata. Nervus transversus analis alae inferioris paulo supra medium fractus.

Pedes anteriores rufi; coxis trochanteribusque nigris; postici nigri. Ungues omnes subtiliter pectinati.

♀ Long. : 13 mm.

Noir, fortement ponctué, peu brillant. La tête est large, ponctuee, rétrécie derrière les yeux; le clypeus complètement limité, arrondi en avant, lisse, brillant, transversalement élevé au milieu, a le bord antérieur ferrugineux. La face est plus large que haute, très-densément ponctuée, opaque; les orbites de la face ont une ligne jaune pâle étroite qui n'atteint pas l'extrémité inférieure des yeux. Le front est large, ponctué. Les palpes et les mandibules sont noires; celles-ci sont assez larges, ponctuées et terminées chacune par deux dents courtes, égales. Les yeux sont ovales, assez grands, légèrement échancrés à leur bord interne. Les antennes sont fortes, atténuées à l'extrémité, noires, formées de 43 articles; le scapus est presque globuleux, le premier article du flagellum de moitié plus long que le deuxième.

Le thorax noir très-densément ponctué, peu brillant; le mésothorax, arrondi en avant, présente deux petites taches jaunes au bord antérieur près du cou; une tache rousse fort petite en avant des ailes. Le scutellum est élevé, ponctué. Le métathorax est rugueux sans aréoles et a les spiracles ovales.

La tête et le thorax sont recouverts de poils épars, assez longs, blanchâtres.

L'abdomen est entièrement noir, allongé, plus étroit que le thorax, un peu comprimé à l'extrémité. Le premier segment très-allongé, rétréci à la base, convexe à la face supérieure, fortement ponctué surtout sur les côtés, a une fossette assez prononcée à la base et un sillon médian lisse et brillant qui s'étend jusque au tiers postérieur. Le deuxième segment également plus long que large n'a pas de gastrocèles. Le troisième est carré. Les 2me et 3me sont ponctués mais moins profondément et semblent irrégulièrement striés en travers. Les segments suivants sont plus larges que longs, lisses et beaucoup plus brillants. Le ventre est noir. La tarière, longue de 5 millimètres, est ferrugineuse et droite; ses valves sont noires pubescentes.

Les ailes sont un peu enfumées, jaunâtres, le stigmate, les nervures et la racine d'un brun foncé, l'écaillette rousse. L'aréole est assez étroite, presque triangulaire, subpétiolée et reçoit la deuxième nervure récurrente après le milieu. La nervure transverse anale de l'aile inférieure est coudée un peu au-dessus du milieu.

Les pattes sont fortes, noires, couvertes de poils cendrés; les antérieures ont les hanches et les trochanters noirs, les fémurs d'un roux ferrugineux, avec le côté postérieur, noir à la base, les tibias et les tarses ferrugineux. Les pattes de la seconde paire sont noires; les tibias sont d'un ferrugineux obscur à la base. Les pattes postérieures sont entièrement noires sauf les épines des tibias qui sont d'un blanc sale et les crochets des tarses rou-

geâtres. Les hanches sont ponctuées, luisantes et tous les crochets des tarses finement pectinés.

Hab. : Wladiwostock.

METOPIUS VENUSTUS ♂.

Niger punctatus fere rugosus. Caput pone oculos angustatum; palpis, mandibulis (dentibus nigris exceptis), labro, facie subtiliter levissime punctata, initioque orbitarum frontalium, flavis, clypeo nigro, lamina inter antennas producta. Antennae fuscae, subtus testaceae, articulis 1 et 2 infra flavis. Thorax niger, linea longa ante alas maculaque pleurarum flavis. Scutellum nigrum scabrum. Abdomen valde punctatum; segmento primo, carinulis elevatis, margine apicali lata, medio interrupta, flava; segmentis 2° et 3° angulis apicalibus flavis; 4° flavo, ima basi lateribusque abbreviatis, nigris; 5° nigro, macula utrinque laterali subrotundata flava; reliquis nigris; genitalibus sordide flavis. Alae silaceae. Pedes nigri flavo variegati.

♂ Long. 19 mm.

Il est noir varié de jaune, profondément ponctué, rugueux.

La tête est fortement retrécie derrière les yeux, transverse, avec une carène saillante sur le front à la base des antennes. La face et le commencement des orbites frontales sont jaunes de même que le labre, les palpes et les mandibules. Ces dernières sont terminées chacune par une dent simple aiguë d'un brun noirâtre. L'écusson qui recouvre la face a des bords assez élevés, lisses; sa surface est couverte de ponctuations superficielles très-serrées. Les antennes presque aussi longues que le corps sont noir brunâtre en dessus, testacées en dessous vers la base du flagellum. Le scape est jaune en dessous. Elles sont formées de 54 articles.

Le thorax est noir avec une longue ligne jaune de chaque côté au devant de l'aile en dessous de la suture et une tache oblongue assez grande, verticale, de même couleur, sur le flanc en dessous de l'aile antérieure. Le scutellum est noir, rugueux.

L'abdomen est allongé, fortement ponctué, rugueux. Le premier segment est court, noir, avec deux carènes très-saillantes et une large bordure jaune, interrompue au milieu, à son bord postérieur. Les 2me et 3me segments n'ont qu'une petite tache jaune triangulaire sur chacun des angles postérieurs. Le 4me segment est entièrement jaune à l'exception d'une bande noire, très-étroite, un peu élargie au milieu, située à l'extrême base et se prolongeant sur les deux tiers antérieurs des bords latéraux. Le 5me est noir et porte de chaque côté à sa partie moyenne une tache jaune irrégulièrement arrondie. Les segments suivants sont complètement noirs et assez brillants.

Les segments ventraux sont d'un jaune sale à leur bord postérieur. Les valvules des organes génitaux très-grandes, sont également d'un jaune ochracé.

Les ailes sont légèrement jaunâtres. Le stigmate est fauve clair, la racine de l'aile noire avec le bord externe jaune, l'écaillette noire et les nervures brunes. L'aréole est très-large, presque triangulaire et reçoit la 2me nervure récurrente avant son milieu. La nervure transverse anale de l'aile inférieure est coudée au dessus du milieu.

Les pattes antérieures ont les hanches jaunes avec la base noire, les trochanters jaunes, les fémurs et les tibias bruns lignés de jaune sur la face antérieure, les tarses jaunâtres avec les trois derniers articles et les crochets bruns. Les hanches moyennes sont noires avec une tache jaune en avant. Les pattes postérieures ont les hanches complètement noires, les trochanters jaunes; les fémurs jaunes dans leur moitié basique, noirs dans l'autre avec une tache jaune du côté externe près de l'extrémité; les tibias sont noirs avec une ligne longitudinale jaune et rousse en avant qui n'atteint ni la base ni l'extrémité; les tarses sont noirs en dessus, roux en dessous.

Hab. : Chabarofka.

Obtenu d'éclosion par M. Graeser de la chrysalide de l'*Acronyctia elongata* Oberthur.

ANOMALON NUGALE ♀.

Elongatus, niger, parum nitidus; abdomine fulvo, dorso nigro. Caput pone oculos dilatatum, nigrum: palpis, mandibulis, facie, genis maculaque parva orbitarum verticis, flavis; fronte nigra dense punctata. Antennae dimidio corpore parum longiores, nigrofuscae, subtus rufescentes, articulis 42 compositae, scapo articulo primo subtus flavo.

Thorax niger, macula parva flava ante alas, suturis ferrugineis, mesothorace trilobo dense punctato, opaco; scutello nitidiore parce punctato, in medio depresso; metathorace scabriculo nigro, lateribus late rufis. Abdomen elongatum, sericeum, gracile, compressum, lateribus apicem versus valde expansis; segmento primo rufo, secundo dorso fusco, tertio fulvo dorso obfuscato, reliquis fulvis dorso fuscis. Terebra brevis, valvulis luteis apice dilatatis.

Alae hyalinae, stigmate fulvo, radio fusco, radice et squamula fulvo-stramineis, nervis, recurrenti discoïdali et transverso anali, infra medium fractis.

Pedes coxis anticis flavis, mediis fulvis apice flavis, posticis rufis superne nigris; trochanteribus anterioribus flavis, posticis rufis

supra nigris; femoribus omnibus fulvis; tibiis anterioribus antice flavis, postice fulvis; posticis rufis apice nigris; tarsis anterioribus flavis; posticis dilatatis, articulo primo, secundo duplo longiore, flavo basi fulvo; reliquis flavis

Long. 17 mm.

Il est noir, presque mat, allongé, avec l'abdomen fauve.

La tête est élargie derrière les yeux et beaucoup plus large que le thorax. Elle est noire avec les palpes, les mandibules, le clypeus, la face, les joues et une petite tache triangulaire aux orbites du vertex d'un jaune pâle. Le clypeus n'est séparé de la face que par un sillon à peine indiqué. Le front est plat, ponctué. La face, les joues, les tempes, les mandibules sont couverts de poils blancs. Les antennes, un peu plus longues que la moitié du corps, sont d'un brun foncé en dessus, presque ferrugineuses en dessous. Elles sont composées de 42 articles; les articles du scapus sont noirs en dessus, jaune clair en dessous; le premier article du flagellum est noir à la base, ferrugineux à l'extrémité supérieure; il est cylindrique, deux fois plus long que le deuxième.

Le thorax est noir, fortement ponctué, presque mat et revêtu de poils blanchâtres dressés. Le mésothorax est trilobé en avant avec un point jaune au devant de l'aile antérieure. La partie supérieure de la suture entre le prothorax et la plèvre ainsi que la suture entière entre celle-ci et le métathorax sont rousses. Le scutellum est noir, plus discrètement ponctué, un peu plus brillant que le mésothorax et présente une impression médiane longitudinale. Le métathorax est allongé, avec des rugosités assez fortes qui forment presque des stries transversales dans le tiers postérieur. Un large sillon central le parcourt dans toute son étendue. Il est noir avec une large tache fauve s'étendant de chaque côté de l'extrémité jusque près de la base.

L'abdomen est grêle, très-long et ayant plus de deux fois la longueur de la tête et du thorax réunis. Il est fortement comprimé à carène dorsale très-aiguë et couvert de poils couchés soyeux jaunâtres; vu de côté il s'élargit très-considérablement vers l'extrémité. Le premier segment est uniformément fauve, le 2[me] a une ligne dorsale noire, le troisième est fauve avec les deux tiers postérieurs de la carène noirâtre, enfin les suivants ont la carène avec une teinte noire qui s'étend un peu sur les côtés. La partie ventrale est plus claire et le dernier segment qui recouvre la base de la tarière est jaune pâle. La tarière est assez courte; ses valves un peu élargies vers l'extrémité sont jaunes.

Les ailes sont hyalines, assez grandes (l'ant. 10 mm.), le stigmate est fauve, le radius brun, la racine et l'ecaillette d'un

jaune paille. La nervure recurrente discoïdale de l'aile antérieure est coudée un peu au-dessous du milieu; la transverse anale de l'aile postérieure est également coudée au-dessous du milieu.

Les pattes antérieures ont les hanches et les trochanters jaunes, les fémurs et les tibias fauves, ces derniers jaunes à l'extrémité au côté antérieur, les tarses jaunes. Les pattes moyennes ont les hanches fauves avec l'extrémité et les trochanters jaunes. Dans les postérieures les hanches et les trochanters sont noirs en dessus, jaunes en dessous, les fémurs et les tibias fauves; ces derniers ont l'extrémité noire; les tarses sont assez dilatés, le premier article est deux fois plus long que le 2me, il est jaune avec la base d'un fauve clair, les autres articles sont jaunes.

Hab. : Nicolajefsk.

Cette espèce est assez voisine de l'*An. Wesmaeli* Holmgren, mais il est plus petit, plus grêle. Il n'a pas de carène frontale triangulaire près de l'insertion des antennes et les taches rousses du métathorax sont situées sur les côtés, tandis que chez l'*An. Wesmaeli*, c'est l'extrémité entière qui présente cette couleur.

ANOMALON EXQUISITUM ♂♀.

♂ Nigrum, nitidum, parce punctatum. Caput nigrum pone oculos dilatatum, facie in medio prominente fere sicut in *Exochos;* palpis flavis; mandibulis fuscis macula media flava, clypeo vix angulato postice haud discreto, flavo, macula magna media fusca, facie flava; macula ad tempora, orbitisque oculorum genalibus rufis, fronte plana linea media elevata nitida. Antennae nigrae subtus apicem versus ferruginantes, articulis 37 compositae, scapi articulo primo nigro subtus flavo, articulo secundo nigro toto, flagelli articulo primo nigro, quam secundo duplo longiore.

Thorax niger; mesothorace haud trilobo, nitido, linea sub ala antica flava; scutello gibbo sparsim punctato; metathorace scabriculo, sulco medio parum impresso.

Abdomen elongatum, gracile, capite cum thorace plus duplo longius, segmento primo nigro, apice rufo; secundo rufo, linea dorsali nigra; 3° et 4° sordide rufis marginibus apicalibus lateralibusque fuscis; segmentis reliquis nigris.

Alae breves (anter. : 7 mm. circ.), hyalinae, stigmate, radice et squamula stramineis; nervo discoïdali recurrente supra medium fracto, transverso anali paulo infra medium.

Pedes, coxis nigris, anterioribus apice flavis; trochanteribus nigris subtus flavis; femoribus anticis fulvis, mediis et posticis fuscis seu nigris; tibiis anticis fulvo-flavis, mediis flavis interne

fuscis, posticis nigris ima basi albida; tarsis fulvis, posticis gracilibus, haud dilatatis, nigris.

Long. 11 mm.

♀. Caput facie minus protuberante flava rufaque, temporibus rufis, orbitis genalibus anguste flavis. Thorax colli parte infera rufa, linea sub alis anticis lineaque supra coxas intermedias, rufoflavis. Abdomen magis fulvum, segmento primo petiolo nigro, secundo dorso nigro, reliquis dorso fuscis. Terebra 2 mm. longa, valvulis linearibus nigris.

Alae stigmate fulvo, radice straminea, squamula rufa.

Pedes, coxis anterioribus rufis basi nigris, posticis nigris macula apicali externa rufa; trochanteribus anterioribus flavis, posticis nigris articulo secundo infra rufo; femoribus rufis, posticis linea longitudinali supra nigra; tibiis anterioribus fulvis seu rufis, posticis fuscis basi albidis; tarsis anticis rufis, mediis fuscis, posticis gracilibus nigris.

Long. 12 mm.

♂ Il est noir brillant, assez discrètement ponctué. La tête est noire, dilatée derrière les yeux; la face jaune, proéminente à sa partie moyenne, surtout en dessous des antennes presque comme chez les *Exochus*. Le clypeus n'est pas limité en arrière et est à peine anguleux en avant au milieu; il est jaune mais presque entièrement recouvert d'une tache noirâtre. Le front est plat, ponctué, avec une ligne saillante lisse et luisante au milieu. Les tempes ont une tache rousse, les joues sont noires avec les orbites rousses. Les palpes sont jaunes, les mandibules noirâtres avec une tache jaune. La tête est revêtue d'une légère pubescence blanche. Les antennes, un peu plus longues que la moitié du corps, sont composées de 37 articles. Le premier article du scapus est noir avec une tache jaune en dessous; le second est tout noir ainsi que le premier article du flagellum qui est allongé et double en longueur du deuxième. Les articles suivants sont d'un brun foncé en dessus, un peu ferrugineux en dessous.

Le thorax est court, noir, arrondi en avant, la partie latérale du cou est rousse. Le mésothorax n'est pas trilobé en avant: il est lisse, luisant, à ponctuations peu serrées; il y a une petite ligne jaune sous l'aile antérieure. Le scutellum est convexe, assez fortement ponctué, sans aucune impression au milieu. Le métathorax est fortement rugueux, le sillon longitudinal médian peu prononcé.

L'abdomen est grêle, très-allongé, ayant presque trois fois la longueur de la tête et du thorax réunis; le premier segment est noir avec l'extrémité rousse; le deuxième ferrugineux avec une ligne dorsale noire qui s'arrête un peu avant la base; les troisième et

quatrième sont ferrugineux avec le dos et les bords postérieurs et latéraux obscurs; les derniers ainsi que les organes génitaux sont noirs.

Les ailes sont courtes (aile antér. 7 mm.), hyalines; le stigmate, la racine de l'aile et l'écaillette sont d'un jaune paille. La nervure recurrente discoïdale de l'aile antérieure est coudée au-dessus du milieu; la transverse anale de l'aile inférieure l'est un peu au-dessous du milieu et donne naissance à un long rameau.

Les pattes sont grêles; les deux paires antérieures ont les hanches noires avec une petite tache apicale jaune, les trochanters noirs en dessus, jaunes en dessous; les fémurs sont fauves en avant, noirâtres en arrière; les tibias de la première paire sont jaunes, les tarses roux et les onglets bruns; ceux de la deuxième paire sont jaunes au côté externe, noirâtres sur les autres côtés ainsi que les tarses. Les pattes postérieures sont entièrement noires sauf l'extrémité des articles des trochanters et un petit anneau à la base des tibias qui présentent une couleur jaune blanchâtre; les tarses sont très grêles noirs.

♀. La face est beaucoup moins proéminente, jaune avec des teintes rouges. La tache du clypeus est moins étendue; les tempes et les joues sont entièrement rousses, les orbites des joues jaunes : la partie latérale inférieure du prothorax est d'un roux plus clair. Il y a en plus une ligne oblique jaune sur les mésopleures au-dessus des hanches intermédiaires.

L'abdomen est roux-fauve, le premier segment a le pétiole noir, le postpétiole fauve; le 2e segment a une ligne noire à sa partie dorsale; les suivants sont noirâtres en dessus. La tarière longue de 2 millimètres a les valves linéaires noires.

Les ailes ont le stigmate fauve, la racine jaune pâle et l'écaillette rousse. Les pattes antérieures ont les hanches jaunes avec la base noire, les trochanters jaunes, les fémurs et les tibias fauves, les tarses d'un roux noirâtre. Les pattes postérieures ont les hanches noires en dessus, rousses en dessous; les trochanters sont roux avec une tache noire en dessus; les fémurs sont roux avec une ligne noire au côté supérieur. Les tibias sont noirâtres avec la base d'un blanc jaunâtre, les tarses très-grêles, noirs avec des poils courts blanchâtres.

Hab. : Pochrofka.

ANOMALON INSIGNE ♂, ♀.

Rufum, opacum, nigro-maculatum, capite albo-pubescente, flavo; clypeo discreto, in medio acutangulo, margine anteriore in mare rufescente; facie punctata; fronte subrugulosa nigra, linea elevata

media; vertice occipiteque nigris; temporibus utrinque macula rufescente; genis luteis parce albo-pilosis. Mandibulae flavae, dentibus duobus inaequalibus brunneis instructae. Oculi parvi prominentes. Antennae graciles, corporis longitudine, rufae, apice fuscescentes, in ♂ articulis 57, in ♀ 60 compositae; scapo rufo subtus flavo; flagelli articulo primo latitudine quadruplo longiore, cylindrico, extrorsum curvato, rufo, ima basi nigra.

Thorax rufus, punctatus; prothorace infra macula flava; mesothorace nigro; pleuris fortiter punctatis, albo-sericeis; scutello rugoso, flavo-rufescente; metathorace reticulato fulvo, haud sulcato, basi utrinque areola supero-externa discreta, laevigata, nitida; spiraculis linearibus.

Abdomen elongatum, curvatum, apice sericeum; segmento primo fulvo toto, reliquis fulvis dorso nigro-fusco; ventre pallido; genitalibus rufis; in ♀ terebra apice pallida, valvulis lanceolatis flavis.

Alae hyalinae, stigmate stramineo, radice et squamula, testaceo-flavis. Nervus recurrens discoïdalis supra medium fractus; transversus analis haud fractus, lenissime curvatus.

Pedes graciles, coxis anterioribus flavis, posticis rufis, trochanteribus flavis, posticis rufis supra linea fusca; femoribus tibiisque fulvis; tarsorum articulis ultimis unguibusque fuscis, posticorum articulo primo in ♀ haud tumido, quam secundo plus duplo longiore.

Long. ♂♀. 14-15 mm.

♂. La tête est jaune, non dilatée derrière les yeux, rebordée à sa partie postérieure, couverte de poils blancs soyeux. Le clypeus, presque séparé en arrière, est jaune, ponctué; son bord antérieur un peu roux ne présente dans son milieu qu'un angle fort petit. La face est jaune, très-ponctuée, soyeuse. Le front ponctué rugueux est noir, il a une petite ligne élevée dans son milieu. Le vertex et l'occiput sont noirs, les tempes jaune roussâtre. Les joues complètement jaunes, avec des poils blancs. Les palpes sont pâles, le dernier article un peu plus obscur. Les mandibules jaunes sont terminées chacune par deux dents brunes inégales. Les yeux relativement petits sont assez proéminents, un peu échancrés à la base des antennes. Les antennes ont la longueur du corps; elles sont très-grêles, composées de 57 articles, rousses avec les vingt derniers articles bruns. Le premier article du scapus est roux en dessus, jaune en dessous; le deuxième article est roux, noir à la base. Le premier article du flagellum est plus de quatre fois plus long que large; il est cylindrique, courbé en dehors, roux avec la base noirâtre. Les autres articles sont plus longs que larges et diminuent successivement très-peu de longueur.

Le thorax est roux, ponctué, assez mat. Le prothorax est tout

roux sauf une tache jaune irrégulière à la partie inférieure. Le mésothorax est noir. Les flancs sont très-ponctués, couverts de poils blancs couchés avec une grande tache noire à leur partie postérieure. Le scutellum est très-ponctué, presque rugueux, assez plat, jaune, un peu roussâtre. Le métathorax allongé, réticulé, sans sillon central; à la base de chaque côté du milieu existe une aréole supero-externe bien limitée, à ponctuations très-rares, plus brillante que le reste du métathorax. Les spiracles sont assez petits, circulaires.

L'abdomen est allongé, un peu courbé, comprimé, roux. Le premier segment est entièrement roux; le deuxième très-long a, ainsi que les suivants, une ligne brunâtre à sa partie supérieure. Le ventre est un peu plus pâle. Les organes génitaux sont roux, à peine saillants.

Les ailes, petites, hyalines, ont le stigmate jaune blanchâtre avec le bord costal brun, le radius et les nervures brunes, la racine de l'aile et l'écaille d'un testacé jaune. La nervure récurrente discoïdale de l'aile antérieure est coudée au-dessus du milieu; la transverse anale de l'aile postérieure est légèrement courbée, ne donnant pas naissance à une nervure.

Les pattes sont très-grêles. Les hanches antérieures et leurs trochanters jaune pâle; les hanches postérieures sont rousses ainsi que les trochanters; ceux-ci ont une ligne brune à leur partie supérieure. Les fémurs et les tibias sont fauves, tous les tarses, roux sauf les deux ou trois derniers articles et les crochets qui sont bruns. Le premier article des tarses postérieurs n'est pas renflé, il a un peu plus de deux fois la longueur du deuxième.

♀. La femelle est semblable au mâle, ses couleurs sont seulement un peu plus claires. La tête est plus jaune, le clypeus n'a pas le bord roussâtre, les antennes sont formées de 60 articles. Le métathorax a une tache jaune sur le côté au-dessus des hanches postérieures.

L'abdomen a le dos et la moitié supérieure des côtés du sixième segment noirs. La tarière est longue de deux millimètres, roux pâle à l'extrémité; les valves sont lancéolées jaune pâle, soyeuses.

Hab. : Chabarofka, Pochrofka.

ANOMALON HILARE ♂♀.

Nitidum, punctatum; capite sat lato, thorace latiore, pone oculos paulo dilatato, pube albo-sericea vestito; clypeo flavo, haud discreto, margine anteriore vix angulato; facie flava; fronte nigra, punctato-rugosa, linea media elevata nulla; occipite nigro; temporibus superne nigris, inferne rufis; genis pilosis flavis; oculorum orbitis externis flavis. Mandibulae luteae dentibus duobus inaequalibus apice instructae, oculi emarginati. Antennae longissimae, arti-

culis 60 compositae, rufae apice fuscae, scapi articulo primo rufo subtus flavo, secundo rufo basi nigricante, flagelli primo elongato, recto, latitudine quadruplo longiore, rufo basi nigro.

Thorax punctatus, nitidus; prothorace collo flavo, lateribus rufis, lobis nigris rufo limbatis; mesothorace nigro confertim punctato; pleuris pectoreque nigris dense punctatis, pilis albidis obtectis; scutello fulvo-flavo, apice nigro, opaco; fascia lata pone scutellum suturisque lateralibus rufis; metathorace reticulato, canalicula media longitudinali tenui, crenulata, areis supero-media et supero-externis distinctis, nitidioribus, in ♂, nigro apice rufo, linea laterali utrinque rufa a basi ad apicem ducta; in ♀, rufo basi supra nigro.

Abdomen elongatum arcuatum fulvum, in ♂ segmentis ultimis interdum fuscis, ventre pallidiore, in ♀ segmento secundo linea dorsali obscura; terebra 2mm. longa valvulis rufis, pilosis.

Alae hyalinae, stigmate stramineo, margine costali obscuriore, radio fuscescente, radice testacea, squamula rufa. Nervus transversus analis alae inferioris levissime curvatus, non fractus.

Pedes rufi, coxis anterioribus flavis, posticis rufis, tarsis posticis articulis tribus ultimis unguibusqne fuscis, articulo primo haud dilatato quam secundo duplo longiore.

Long. ♂♀, 16 mm.

♂. La tête est ponctuée, plus large que le thorax, un peu dilatée derrière les yeux, avec un bord réfléchi à sa partie postérieure; elle est couverte de poils blancs soyeux. Le clypeus est jaune, non séparé de la face en arrière; son bord antérieur est presque arrondi et a une très petite pointe à sa partie moyenne. La face fortement ponctuée est jaune, couverte de poils soyeux. Le front est noir, ponctué-rugueux sans ligne saillante à sa partie moyenne. L'occiput très-concave est noir. Les tempes sont noires à la partie supérieure, rousses à la partie inférieure. Les joues sont larges, jaunes, brillantes avec des poils blancs. Les orbites externes des yeux sont jaunes. Les palpes sont pâles, les mandibules assez larges, jaunes et terminées chacune par deux dents brunes très-inégales. Les yeux sont ovales, échancrés en dedans. Les antennes très-longues, très-grêles, formées de soixante articles, sont rousses, brunes à l'extrémité. Le premier article est roux, jaune en dessous; le second roux avec la base noire; le troisième très-allongé, droit, est quatre fois plus long que large, roux avec la base noirâtre. Les articles suivants sont à peu près deux fois aussi longs que larges et diminuent successivement, mais très-peu, de longueur; les 14 derniers sont bruns.

Le thorax est ponctué, brillant. Le prothorax a le cou jaune avec

les parties latérales rousses, les lobes sont noirs bordés de roux en arrière et en bas. Le mésothorax est complètement noir, densément ponctué et assez luisant. Les flancs et la poitrine sont très-fortement ponctués, noirs; les premiers sont couverts de poils blancs. Le scutellum est aplati, ponctué, mat, d'un fauve jaunâtre avec l'extrémité noire. Entre le scutellum et la base du métathorax tout l'espace est occupé par une large bande transverse fauve.

Les sutures entre le métathorax et les flancs sont aussi fauves. Le métathorax est réticulé avec un étroit sillon crénelé, longitudinal, au milieu, les aréoles supero-médiane et supero-externes sont limitées, lisses et luisantes; il est noir avec l'extrémité rousse; sur chaque côté existe une large bande rousse qui s'étend de la base à la pointe postérieure; les spiracles du métathorax sont presque circulaires.

L'abdomen est allongé, courbé, roux; parfois les derniers segments sont obscurs. Le ventre est un peu plus pâle. Les organes génitaux sont roux.

Les ailes sont hyalines; le stigmate est jaune paille avec le bord costal d'un brun châtain, le radius brun, la racine de l'aile testacée et l'écaillette rousse. La nervure transverse anale de l'aile inférieure est légèrement courbe et ne donne pas naissance à une nervure.

Les pattes sont rousses, les hanches des deux paires antérieures jaunes, celles de la paire postérieure rousses. Les tarses postérieurs ont les trois derniers articles et les crochets bruns; le premier article n'est pas dilaté et a un peu plus de deux fois la longueur du second.

♀. Elle est semblable au mâle; seulement le métathorax est presque complètement roux avec une large tache dorsale noire à la base; le deuxième segment addominal a une ligne obscure sur le dos; le sixième segment est brunâtre. La tarière a deux millimètres environ de longueur; ses valves sont fauves, velues.

Hab. : Pochrofka.

Cet insecte n'est peut-être qu'une variété de l'*Anomalon insigne*, mais il est un peu plus grand; le thorax est presque complètement noir et la bande transverse rousse derrière le scutellum le rend très-facilement reconnaissable. Il y a néanmoins entre les deux espèces une grande ressemblance.